



Highlights

- Vereinfachen Sie die Performance-Überwachung mit vordefinierten grenzwertbasierten Regeln, Aktionen und Richtlinien – profitieren Sie mit einem Klick von 20 Jahren Erfahrung im Storage-Area-Network-(SAN-)Bereich.
 - Überwachen Sie Status- und Performance-Indikatoren für Fibre Channel (FC) und Fibre Channel over IP (FCIP) mithilfe anpassbarer, per Browser aufrufbarer Dashboards.
 - Sorgen Sie mit umfassenden Fabric Vision Diagnosefunktionen und Dashboard-Wiedergabe für eine schnelle Fehlerbehebung und Problembestimmung.
 - Tragen Sie durch eine Automatisierung von Aufgaben im gesamten Netzwerkverwaltungszyklus zu geringeren Kosten bei.
 - Profitieren Sie von einzigartiger Transparenz und Einblicken in Storage-Area-Network-(SAN-)Fabrics dank Integration mit Fabric Vision Technologie.¹
-

IBM Network Advisor

Vereinfachtes Netzwerkmanagement für die immer dynamischeren SAN-Fabrics von heute

Unter dem Druck, Kosten zu reduzieren und die Flexibilität zu erhöhen, verfallen viele Unternehmen in reaktive Verhaltensweisen und geben im Hinblick auf die Netzwerkverfügbarkeit und -betriebsbereitschaft zu viel Geld für ineffiziente Maßnahmen aus. Durch eine Standardisierung und Automatisierung von Verfahren können Netzwerkteams Verfügbarkeits- und Leistungsprobleme jedoch proaktiv angehen und die Kosten erheblich reduzieren.

Die Managementsoftware IBM® Network Advisor ermöglicht eine umfassende Verwaltung von Speichernetzwerken. Dieses zentrale Tool sorgt bei verschiedenen Netzwerktypen für End-to-End-(E2E-) Transparenz und Einblicke. Es unterstützt FC-SANs – inklusive Gen-5- und Gen-6-FC-Plattformen – sowie IBM FICON und IBM b-type SAN-Erweiterungslösungen. Über eine einfache und nahtlose Benutzeroberfläche lassen sich zudem umfassende Lifecycle-Management-Funktionen für verschiedene Netzwerke nutzen. Das Tool ist sowohl in SAN Professional Plus als auch in SAN Enterprise Optionen erhältlich.

Vereinfachte Netzwerkverwaltung für dynamische Speicher-Fabrics

IBM Network Advisor erleichtert die Verwaltung von Speichernetzwerken und hilft Unternehmen dabei, Probleme proaktiv zu erkennen und zu beheben, damit sie die Verfügbarkeit maximieren, die Betriebseffizienz steigern und Kosten senken können. Anpassbare, per Browser aufrufbare Dashboards stellen Daten über erkannte Geräte



bereit, darunter erweiterte Diagnosedaten aus der Integration mit Fabric Vision Technologie.¹ Wenn es zu Netzwerkproblemen kommt, können Teams über die benutzerfreundliche Oberfläche weitere Details aufrufen und Probleme erkennen, analysieren und beheben, bevor sie den Betrieb beeinträchtigen.

Proaktive Überwachung

IBM Network Advisor stellt dank der integrierten Fabric Vision Technologie über anpassbare Dashboards und interaktive Topologie-Ansichten einzigartige Einblicke und Transparenz in Bezug auf Fabric-Betriebszustand und Leistung bereit. Auf diese Weise verwandelt IBM Network Advisor Daten in Informationen, die Speicherteams einfach nutzen, um mögliche Probleme, ungewöhnliche Verhaltensmuster und Trends auf Geräte- und Fabric-Ebene in kürzester Zeit zu erkennen. Über einfache Assistenten und Kontextmenüs lassen sich im IBM Network Advisor kritische Aufgaben automatisieren – von der Konfiguration über die Problembehebung bis hin zur Berichterstellung. So können Sie die Netzwerkverwaltung weiter vereinfachen und Kosten reduzieren. Mit diesen leistungsstarken Funktionen können Speicherteams ihre Speichernetzwerke proaktiv verwalten, die Verfügbarkeit erhöhen und die Auslastung maximieren, ohne dass hierfür umfangreiche Erfahrungen erforderlich sind.

Zu den Funktionen von Fabric Vision, die sich mit IBM Network Advisor verwalten lassen, gehören Monitoring and Alerting Policy Suite (MAPS), Fabric Performance Impact (FPI) Monitoring, IO Insight, VM Insight, Flow Vision, Configuration and Operational Monitoring Policy Automation Services Suite (COMPASS) und ClearLink Diagnosen.¹ Voraussetzung für die Nutzung aller Merkmale von Gen 5 und Gen 6 Fabric Vision Technologie ist IBM Network Advisor v14.0.1 oder höher.¹

Schnelle Problembehebung für höhere Verfügbarkeit

Nach dem Erkennen von Problemen müssen diese rasch diagnostiziert und behoben werden. Dank verschiedener Dashboard-Ansichten, der Hervorhebung von Bedingungen, die sich außerhalb des zulässigen Bereichs befinden, sowie Drill-Down-Menüs ermöglicht IBM Network Advisor genau das: eine rasche Problembehebung. Folglich können Administratoren mehrere Datenpunkte in Speichernetzwerken korrelieren sowie schnell und fundiert Entscheidungen treffen. Zu den Fehlerbehebungsfunktionen von IBM Network Advisor gehören Live-Überwachung und zeitpunktspezifische Wiedergabe, Netzwerk- und Zeitfilter, Ereignismanagement, Verwaltung von Konfigurationsänderungen sowie Advanced Call Home.²

Vereinfachte Verwaltung und optimierte Ressourcen

Mit IBM Network Advisor können Unternehmen den gesamten Netzwerkverwaltungszyklus steuern, zeitaufwendige Aufgaben automatisieren und wertvolle Ressourcen freisetzen. Die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche (GUI) minimiert den Administrationsaufwand, indem sie Benutzer durch andernfalls komplexe Betriebsaufgaben leitet. Eine Massenimplementierung und -konfiguration bietet gegenüber der monotonen Administration einzelner Switches eine erhebliche Zeitersparnis, Kosteneinsparungen und eine effizientere Ressourcennutzung.

Die neueste IBM Network Advisor Version ist mit flexiblen Paket- und Lizenzoptionen für eine breite Palette von Netzwerkinstallation und künftigen Netzwerkerweiterungen verfügbar. Kunden, die IBM Network Advisor Professional Plus nutzen, können gegen Gebühr auf die Option IBM Network Advisor Enterprise umsteigen.

IBM Network Advisor v14.2 auf einen Blick	
Produktnummer	5639-NAU
Hardwarevoraussetzungen	Die Systemanforderungen und Optionen der empfohlenen Konfiguration variieren je nach Größe der SAN-Fabrics, die mit IBM Network Advisor verwaltet werden. Lesen Sie die Benutzerhandbücher oder kontaktieren Sie für weitere Einzelheiten den IBM Support.
Erforderliche Fabric-Operating-System-(FOS-)Funktionen	Einige IBM Network Advisor Enterprise Funktionen erfordern die Aktivierung von spezifischen FOS-lizenzierten Leistungsmerkmalen.
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Network Advisor SAN Professional Plus mit einer Lizenz zur Verwaltung von bis zu 36 Fabrics und 2.560 Ports • IBM Network Advisor SAN Enterprise mit einer Lizenz zur Verwaltung von bis zu 100 Fabrics und 15.000 Ports

Warum IBM?

IBM bietet ein vollständiges Sortiment an intelligenten SAN-Lösungen zur Modernisierung der IT-Infrastruktur und der Entwicklung ausfallsicherer Systeme. Außerdem verfügt IBM zusätzlich zu IBM Network Advisor über eine umfassende Palette an SAN-Switches, Directors und Routern, die Server und Speichersysteme in lokalen, regionalen und globalen Infrastrukturen miteinander verbinden und End-to-End-SAN-Managementsoftware unterstützen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu IBM Network Advisor erhalten Sie von Ihrem IBM Ansprechpartner bzw. IBM Business Partner (BP) oder unter: ibm.com/us-en/marketplace/network-advisor

Darüber hinaus verfügt IBM Global Financing über mannigfaltige Zahlungsoptionen, um Ihnen den Erwerb der Technologien für Ihr Geschäftswachstum zu erleichtern. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Lebenszyklus-Management für IT-Produkte und Services – von der Anschaffungs- bis zur Implementierungsphase. Weitere Informationen finden Sie unter ibm.com/financing



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter **ibm.com**.

IBM, das IBM Logo, ibm.com und FICON sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Benutzungsmarken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Benutzungsmarken in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Unternehmen/Hersteller sein.

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet.

Ein Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. In manchen Fällen können Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Vertriebspartner.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung bzw. sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2017



Bitte der Wiederverwertung zuführen

¹ Aktuelle Informationen hierzu finden Sie auf der [Fabric Vision Technologie Webseite](#).

² Weitere Informationen erhalten Sie in der [IBM Network Advisor Redbooks Produktübersicht](#).